## **EAST Search History**

## EAST Search History (Prior Art)

Ref#	Hits	Search Query	DBs	Default Operator	Plurals	Time Stamp
	299	(US-20040092891-\$ or US-20060276818-\$ or US-20060276818-\$ or US-20090030443-\$ or US-20100063529-\$ or US-2030233125-\$ or US-20030233125-\$ or US-20030233125-\$ or US-20030233126-\$ or US-20070265582-\$ or US-20070265582-\$ or US-20090227938-\$ or US-20090227938-\$ or US-20090227938-\$ or US-20090227938-\$ or US-20090227938-\$ or US-20090227938-\$ or US-20090237938-\$ or US-20020133127-\$ or US-20020133127-\$ or US-20050124933-\$ or US-20050124933-\$ or US-20050124933-\$ or US-2005012493-\$ or US-20050124493-\$ or US-200601373-\$ or US-2009013793-\$ or US-2009013793-\$ or US-2009018724-\$ s).did. or (US-2010010046-\$ or US-20070135838-\$ s).did. or (US-4669717-\$ or US-56344459-\$ or US-56284474-\$ or US-56344459-\$ or US-5782865-\$	US-PGPUB;		ON	2010/04/26 06:34

6186945-\$ or US-
5752939-\$ or US-
3556103-\$ or US-
4617933-\$ or US-
5221272-\$ or US-
5484417-\$ or US-
5688246-\$ or US-
6248196-\$ or US-
4002663-\$ or US-
4306570-\$ or US-
4373518-\$ or US-
4529590-\$ or US-
4881535-\$ or US-
5261906-\$ or US-
5281197-\$ or US-
5290284-\$ or US-
5336231-\$ or US-
5397326-\$ or US-
5429133-\$ or US-
5449357-\$).did. or
(US-5681323-\$ or
US-5746741-\$ or US-
5782397-\$ or US-
5788716-\$ or US-
5879371-\$ or US-
5888533-\$ or US-
5951559-\$ or US-
5964773-\$ or US-
5993451-\$ or US-
6074401-\$ or US-
6149658-\$ or US-
6222193-\$ or US-
6240316-\$ or US-
6258817-\$ or US-
6451335-\$ or US-
6461640-\$ or US-
6537273-\$ or US-
6856828-\$ or US-
3692029-\$ or US-
3817251-\$ or US-
3794026-\$ or US-
3789852-\$ or US-
4085185-\$ or US-
4346706-\$ or US-
4617929-\$ or US-
4782819-\$ or US-
5015232-\$).did. or
(US-5045075-\$ or
US-5242395-\$ or US-
5383477-\$ or US-
5569290-\$ or US-
5593384-\$ or US-
5630815-\$ or US-

E649007 ft or LIC
5648097-\$ or US-
5817015-\$ or US-
6015423-\$ or US-
6132379-\$ or US-
6402784-\$ or US-
6482187-\$ or US-
7223269-\$ or US-
7452364-\$ or US-
5284156-\$ or US-
5470339-\$ or US-
5499997-\$ or US-
5449370-\$ or US-
5527335-\$ or US-
5531692-\$ or US-
5624459-\$ or US-
5674237-\$ or US-
5743891-\$ or US-
6197041-\$ or US-
6328744-\$ or US-
5591192-\$ or US-
4329614-\$).did. or
(US-4627346-\$ or
US-4967505-\$ or US-
5193678-\$ or US-
5295993-\$ or US-
5318585-\$ or US-
5353579-\$ or US-
5356421-\$ or US-
5486190-\$ or US-
5591186-\$ or US-
5662673-\$ or US-
5772678-\$ or US-
6050077-\$ or US-
3850436-\$ or US-
4245437-\$ or US-
4269192-\$ or US-
4271607-\$ or US-
4301645-\$ or US-
4302126-\$ or US-
4338727-\$ or US-
4340364-\$ or US-
4379498-\$ or US-
4380986-\$ or US-
4387980-\$ or US-
4420857-\$ or US-
4424509-\$ or US-
4449297-\$).did. or
(US-4493356-\$ or
US-4567693-\$ or US-
4570836-\$ or US-
4571783-\$ or US-
4590700-\$ or US-

4604804-\$ or US- 4620072-\$ or US-	
4629236-\$ or US-	
4630391-\$ or US- 4632456-\$ or US-	
4765082-\$ or US-	
4850996-\$ or US- 4862593-\$ or US-	
4870719-\$ or US-	
4879000-\$ or US-	
4885842-\$ or US- 4907014-\$ or US-	
4921096-\$ or US-	
4934371-\$ or US-	
4955636-\$ or US- 4968314-\$ or US-	
4973315-\$ or US-	
4974875-\$ or US-	
4995647-\$ or US- 5012811-\$ or US-	
5199952-\$ or US-	
5211194-\$).did. or	
(US-5217438-\$ or US-5219339-\$ or US-	
5226426-\$ or US-	
5253692-\$ or US-	
5256152-\$ or US- 5279347-\$ or US-	
5281212-\$ or US-	
5281350-\$ or US- 5290276-\$ or US-	
5290276-\$ 01 US-	
5299614-\$ or US-	
5312354-\$ or US- 5312363-\$ or US-	
5315295-\$ or US-	
5320610-\$ or US-	
5324268-\$ or US- 5330432-\$ or US-	-
5336176-\$ or US-	
5350393-\$ or US- 5360405-\$ or US-	
5360405-\$ or US- 5372588-\$ or US-	
5374252-\$ or US-	
5383859-\$ or US- 5400868-\$ or US-	
5400666-5 01 US-	
5412871-\$ or US-	
5423760-\$).did. or (US-5423770-\$ or	
US-5431635-\$ or US-	-
5435755-\$ or US- 5445617-\$ or US-	
5445617-\$ or US-	

5445619-\$ or US-
5456615-\$ or US-
5458211-\$ or US-
5460182-\$ or US-
5466224-\$ or US-
5472447-\$ or US-
5478317-\$ or US-
5478328-\$ or US-
5490841-\$ or US-
5490041-\$ 01 US-
5522831-\$ or US-
5522833-\$ or US-
5533974-\$ or US-
5536256-\$ or US-
5538509-\$ or US-
5539983-\$ or US-
5546663-\$ or US-
5549565-\$ or US-
5549564-\$ or US-
5549558-\$ or US-
5445619-\$ or US- 5456615-\$ or US- 5456615-\$ or US- 5466124-\$ or US- 546024-\$ or US- 5472447-\$ or US- 547828-\$ or US- 5478328-\$ or US- 5478328-\$ or US- 5522831-\$ or US- 5522831-\$ or US- 5522831-\$ or US- 5532956-\$ or US- 5536256-\$ or US- 5536256-\$ or US- 5546663-\$ or US- 5549565-\$ or US- 5549566-\$ or US- 554957-\$ or US- 554958-\$ or US- 554958-\$ or US- 5554167-\$ or US- 555417-\$ or US- 555417-\$ or US- 555417-\$ or US- 555417-\$ or US-
5554167-\$ or US-
5554137-\$ or US-
5556384-\$).did. or
(US-5555630-\$ or
US-5566963-\$ or US-
5569288-\$ or US-
5569289-\$ or US-
5569293-\$ or US-
5571134-\$ or US-
5573511-\$ or US-
5573545-\$ or US-
5575804-\$ or US-
5578053-\$ or US-
5584809-\$ or US-
5584848-\$ or US-
5584849-\$ or US-
5586991-\$ or US-
5591193-\$ or US-
5591190-\$ or US-
5591189-\$ or US-
5591188-\$ or US-
5590885-\$ or US-
5601522 ¢ or HS
5601532-\$ or US- 5603719-\$ or US-
5003/19-3 0F US-
5607439-\$ or US-
5607396-\$ or US-
5618271-\$ or US-
5626597-\$ or US-
5630827-\$ or US-
5634934-\$).did. or
(US-5637096-\$ or
US-556983-\$ or US- 556928-\$ or US- 556928-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5573611-\$ or US- 5573611-\$ or US- 5573614-\$ or US- 557805-\$ or US- 557805-\$ or US- 558484-\$ or US- 558485-\$ or US- 558485-\$ or US- 558485-\$ or US- 5581190-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5630827-\$ or US-
5643219-\$ or US-
1

5643252-\$ or l	US-
5645076-\$ or l	US-
5645556-\$ or l	US-
5645557-\$ or l	US-
	US-
5665072-\$ or l	US-
5665102-\$ or l	US-
5669885-\$ or l	US-
5674244-\$ or l	US-
5676156-\$ or l	US-
5676683-\$ or l	US-
5676682-\$ or l	US-
5676681-\$ or l	US-
5676658-\$ or I	US-
5685856-\$ or l	US-
5688286-\$ or l	US-
5690619-\$ or l	US-
5697907-\$ or l	US-
5700250-\$ or I	US-
5707362-\$ or l	US-
5713870-\$ or l	US-
5720727-\$ or l	US-
5729024-\$ or l	US-
5730755-\$).dic	d. or
(US-5752520-\$	or
US-5752970-\$	or US-
5762628-\$ or l	US-
5779680-\$ or l	US-
5784787-\$ or l	US-
5795339-\$ or l	US-
5797888-\$ or I	US-
5807402-\$ or I	US-
5810866-\$ or l	US-
5818062-\$ or l	US-
	US-
5827308-\$ or l	JS- [
5839446-\$ or l	US-
5843111-\$ or l	US-
5855566-\$ or l	05-
	US-
5882340-\$ or l	05-
5891103-\$ or l	US-
5904699-\$ or l	DO-
5916232-\$ or l 5925482-\$ or l	US-
5925482-\$ or t	10
5929436-\$ OF U	10
	US-
5947930-\$ 01 to	10
5964735-\$ or l	10
5980167-\$).dic	1 or
(US-5984285-\$	
, 55 555 .E00 Q	,,

<b>25</b>	0	("("2581564"   "4345601").PN."). PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/04/26 06:40
83	8	("2581564"   "4345601").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2010/04/26 06:40
S4	57	"604".clas. flashback introducer safety shield	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	OR	2010/04/26 06:41
\$5	66	("3595230"   "4832696"   "4852696"   "4909793"   "4917669"   "4944728"   "49444728"   "5013304"   "5019049"   "5112311"   "5135502"   "517650").FN. OR ("5312359").URPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/04/26 06:43
<b>S</b> 6	224	(604/111).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/04/26 06:47
S7	1972	(604/110).CCLS.	US-PCPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/04/26 06:47

S10	310	"604".clas. trocar safety shield	US-PGPUB; USPAT; USOCR	and	ON	2010/04/26 06:58
99	149	("2828744"   "2899960"   "3030953" "3612050"   "4160450" "4237882"   "4610671"   "4676763"   "4778453"   "4778453"   "4790828"   "4790828"   "4790828"   "4819659"   "4819659"   "4826490"   "4826490"   "482696"   "4846811"   "4852207"   "499241"   "4952666"   "4978344"   "4994041"   "5015242"   "5057109"   "5059180"   "5059180"   "5059184"   "5084030").PN. OR ("5215528").UPPN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/04/26 06:49
S8	12	("4929241"   "4952207"   "4954854"   "4978344"   "5049136"   "5085648"   "5092845"   "5135504"   "5147327"   "5215528"   "5419766"   "5601536").PN.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/04/26 06:48

S11	164	"604".clas. trocar safety near shield	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/04/26 06:58
S12	104	"604".clas. infusion same catheter safety near shield	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/04/26 06:59
S13	330	"604".clas. bent near needle	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	AND	ON	2010/04/26 07:07
S14	2833	(604/264).COLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:39
S15	11	((JOSEPH) near2 (SPRANZA)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/12/14 11:39
S16	0	((JOSEPH) near2 (SPRANZA)).INV.	EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2010/12/14 11:39
S17	6	((ROBERT) near2 (NAMBA)).INV.	US-PGPUB; USPAT; USOCR	AND	ON	2010/12/14 11:39
S18	0	((ROBERT) near2 (NAMBA)).INV.	EPO; JPO; DERWENT	AND	ON	2010/12/14 11:39
S19	967	(604/93.01).COLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/12/14
\$20	849	(604/164.01).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:41
S21	274	(604/167.01).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:41

22	299	(US-20040092891-\$	US-PGPUB;	AND	ON	2010/12/14
		or US-20060276818-	USPAT			11:44
		\$ or US-			***	
		20060293702-\$ or				
		US-20090030443-\$				
		or US-20100063529-				
		\$ or US-				
		20080021399-\$ or				
		US-20030233125-\$ or US-20030233126-				
		\$ or US-				
		20060293554-\$ or				
		US-20070265582-\$				
		or US-20090227938-				
		\$ or US-				
		20020055759-\$ or				
		US-20020133127-\$				
		or US-20040111093-				
		\$ or US-				
	i	20050065609-\$ or				
		US-20050124993-\$				
		or US-20060095044-				
		\$ or US-				
		20060124493-\$ or				
		US-20060253153-\$				
		or US-20070078504-				
		\$ or US-				
		20070185507-\$ or US-20080097490-\$				
		or US-20080119759-				
		\$ or US-				
		20080121242-\$ or				
		US-20090137993-\$				
		or US-20090187249-				
		\$).did. or (US-				
		20100081920-\$ or				
		US-20100100046-\$				
		or US-20070135838-				
		\$).did. or (US-				
		4869717-\$ or US-				
		5284474-\$ or US-				
		5634459-\$ or US-				
		5782865-\$ or US-				
		5968078-\$ or US-				
		6053927-\$ or US-				
	***************************************	6186945-\$ or US-				
	***************************************	5752939-\$ or US-				
		3556103-\$ or US-				
		4617933-\$ or US-				
		5221272-\$ or US- 5484417-\$ or US-				
	****	5688246-\$ or US-				
		6248196-\$ or US-				£

4	4002663-\$ or US-
4	4306570-\$ or US-
4	4373518-\$ or US-
4	4529590-\$ or US-
4	4881535-\$ or US-
	5261906-\$ or US-
	5281197-\$ or US-
	5290284-\$ or US-
	5336231-\$ or US-
	5397326-\$ or US-
	5429133-\$ or US-
	5449357-\$).did. or
(	US-5681323-\$ or
ii	JS-5746741-\$ or US-
1	5782397-\$ or US-
	5788716-\$ or US-
	5879371-\$ or US-
	5888533-\$ or US-
	5951559-\$ or US-
	5964773-\$ or US-
	5993451-\$ or US-
	6074401-\$ or US-
6	6149658-\$ or US-
	6222193-\$ or US-
	6240316-\$ or US-
	6258817-\$ or US-
	6451335-\$ or US-
	6461640-\$ or US-
	6537273-\$ or US-
	6856828-\$ or US-
	3692029-\$ or US-
	3817251-\$ or US-
	3794026-\$ or US-
	3789852-\$ or US-
	4085185-\$ or US-
	4346706-\$ or US-
	4617929-\$ or US-
	4782819-\$ or US-
	5015232-\$).did. or
	4002663-\$ or US- 300570-\$ or US- 4373518-\$ or US- 4373518-\$ or US- 4373518-\$ or US- 4373518-\$ or US- 432950-\$ or US- 2281197-\$ or US- 2281197-\$ or US- 2390284-\$ or US- 2390284-\$ or US- 23903231-\$ or US- 23903231-\$ or US- 2429133-\$ or US- 2429133-\$ or US- 2429133-\$ or US- 2429133-\$ or US- 2449357-\$), did. or US-5681323-\$ or US- 25782397-\$ or US- 25782397-\$ or US- 2578271-\$ or US- 2578271-\$ or US- 25993451-\$ or US- 25993451-\$ or US- 25240316-\$ or US- 25240316-\$ or US- 25240316-\$ or US- 25258817-\$ or US- 253517273-\$ or US- 253517273-\$ or US- 253617251-\$ or US- 25781751-\$ or US- 257817
	US-5242395-\$ or US-
	5383477-\$ or US-
	5569290-\$ or US-
	5593384-\$ or US-
	5630815-\$ or US-
	5648097-\$ or US-
	5817015-\$ or US-
	6015423-\$ or US-
	6132379-\$ or US-
	6402784-\$ or US-
	6482187-\$ or US-
	7223269-\$ or US-
	7452364-\$ or US-
	1

5284156-\$ or US-
5470339-\$ or US-
5499997-\$ or US-
5449370-\$ or US-
5527335-\$ or US-
5531692-\$ or US-
5624459-\$ or US-
5674237-\$ or US-
5743891-\$ or US-
6197041-\$ or US-
6328744-\$ or US-
5591192-\$ or US-
4329614-\$).did. or
(US-4627346-\$ or
US-4967505-\$ or US-
5193678-\$ or US-
5295993-\$ or US-
5318585-\$ or US-
5353579-\$ or US-
5356421-\$ or US-
5486190-\$ or US-
5591186-\$ or US-
5662673-\$ or US-
5772678-\$ or US-
6050077-\$ or US-
3850436-\$ or US-
4245437-\$ or US-
4269192-\$ or US-
4271607-\$ or US-
4301645-\$ or US-
4302126-\$ or US-
4338727-\$ or US-
4340364-\$ or US-
4379498-\$ or US-
4380384-\$ or US-
4380986-\$ or US-
4387980-\$ or US-
4420857-\$ or US-
4424509-\$ or US-
4449297-\$).did. or
(US-4493356-\$ or
US-4567693-\$ or US-
4570836-\$ or US-
4571783-\$ or US-
4590700-\$ or US-
4604804-\$ or US-
4620072-\$ or US-
4629236-\$ or US-
4630391-\$ or US-
4632456-\$ or US-
4765082-\$ or US-
4850996-\$ or US-
4862593-\$ or US-

4870719-\$ or US-	
4870719-\$ or US- 4879000-\$ or US- 4885842-\$ or US- 4897014-\$ or US- 4921096-\$ or US- 4924371-\$ or US- 4955636-\$ or US- 4968314-\$ or US- 4973315-\$ or US- 4974875-\$ or US- 5012811-\$ or US- 5012811-\$ or US-	
4885842-\$ or US-	
4907014-\$ or US-	
4921096-\$ or US-	
4934371-\$ or US-	
4955636-\$ or US-	
4968314-\$ or US-	
4973315-\$ or US-	
4974875-\$ or US-	
4995647-\$ or US-	
5012811-\$ or US-	
5199952-\$ or US-	
5211194-\$).did. or	
(US-5217438-\$ or	
US-5219339-\$ or US-	
5226426-\$ or US-	
5253692-\$ or US-	
5256152-\$ or US-	
5279347-\$ or US-	
5281212-\$ or US-	
5281350-\$ or US-	
5290276-\$ or US-	
5292310-\$ or US-	
5299614-\$ or US-	
5312354-\$ or US-	
5312363-\$ or US-	
5315295-\$ or US-	
5320610-\$ or US-	
5324268-\$ or US-	
5330432-\$ or US-	
5336176-\$ or US-	
5350393-\$ or US-	
5360405-\$ or US-	
5372588-\$ or US-	
5374252-\$ or US- 5383859-\$ or US-	
5363659-\$ 01 US-	
5400868-\$ or US- 5401247-\$ or US-	
5412871-\$ or US-	
5423760-\$).did. or	
(US-5423770-\$ or	
US-5431635-\$ or US-	
5435755-\$ or US-	
5445617-\$ or US-	
5445619-\$ or US-	
5456615-\$ or US-	
5458211-\$ or US-	
5460182-\$ or US-	
5466224-\$ or US-	
5472447-\$ or US-	
5478317-\$ or US-	
US-5219339-\$ of US-5226426-\$ or US-5226426-\$ or US-5256692-\$ or US-5256152-\$ or US-5279347-\$ or US-5281212-\$ or US-5281212-\$ or US-5299276-\$ or US-5299276-\$ or US-5299276-\$ or US-5312354-\$ or US-5312354-\$ or US-5312354-\$ or US-5312354-\$ or US-5312354-\$ or US-5322610-\$ or US-5322610-\$ or US-53224268-\$ or US-5330432-\$ or US-5330432-\$ or US-5330432-\$ or US-5360393-\$ or US-5360393-\$ or US-5372588-\$ or US-5372588-\$ or US-541287-\$ or US-541287-\$ or US-5423760-\$ or US-5423760-\$ or US-5423760-\$ or US-5423765-\$ or US-54581617-\$ or US-5445617-\$ or US-5445617-\$ or US-5458211-\$ or US-5478317-\$ or US-5478318-\$ o	

5490841-\$ or US- 5522831-\$ or US- 5522831-\$ or US- 5532831-\$ or US- 5533974-\$ or US- 5536256-\$ or US- 5539983-\$ or US- 5549568-\$ or US- 554958-\$ or US- 554967-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5554167-\$ or US- 55569288-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573548-\$ or US- 5573548-\$ or US- 557351-\$ or US- 5573853-\$ or US- 5573853-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584849-\$ or US- 558489-\$ or US- 558489-\$ or US- 5581189-\$ or US- 5581189-\$ or US- 5581189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 559188-\$ or US- 559188-\$ or US- 559189-\$ or US- 56919-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607596-\$ or US- 5634394-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 5634394-\$), or US- 563429-\$ or US- 563429-\$ or US- 5634506-\$ or US- 5645565-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US- 5669885-\$ or US-		
5522831-\$ or US- 5522833-\$ or US- 5522833-\$ or US- 5538259-\$ or US- 5538509-\$ or US- 5538509-\$ or US- 5549568-\$ or US- 554958-\$ or US- 5554187-\$ or US- 5554187-\$ or US- 5556384-\$), did. or (US-5556384-\$), did. or (US-555638-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 55773511-\$ or US- 55773545-\$ or US- 55773545-\$ or US- 557804-\$ or US- 557804-\$ or US- 557808-\$ or US- 557804-\$ or US- 557808-\$ or US- 557808-\$ or US- 5584848-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584899-\$ or US- 5584899-\$ or US- 5584899-\$ or US- 5584899-\$ or US- 5581190-\$ or US- 5581189-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591199-\$ or US- 569139-\$ or US- 569139-\$ or US- 569739-\$ or US- 560739-\$ or US- 5607399-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 5634934-\$). did. or (US-5637097-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5665072-\$ or US- 56669885-\$ or US- 5669885-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5490841-\$ or US-	
5522833 \$ or US- 5533974 \$ or US- 5533974 \$ or US- 5534956 \$ or US- 5534956 \$ or US- 5549565 \$ or US- 5554957 \$ or US- 5554137 \$ or US- 555630 \$ or US- 5556384 \$) .did. or (US-555630 \$ or US- 5569293 \$ or US- 5569293 \$ or US- 5569293 \$ or US- 5573511 \$ or US- 55735511 \$ or US- 5573551 \$ or US- 5573551 \$ or US- 5573658 \$ or US- 5561193 \$ or US- 5581193 \$ or US- 5681522 \$ or US- 5607397 \$ or US- 5607398 \$ or US- 563292 \$ or US- 563292 \$ or US- 563293 \$ or US- 5634556 \$ or US- 5645556 \$ or US- 5665072 \$ or US- 5665072 \$ or US- 5669885 \$ or US- 5669885 \$ or US-	5522831-\$ or US-	
5533974-\$ or US- 5536256-\$ or US- 5536256-\$ or US- 5536983-\$ or US- 5549565-\$ or US- 5549564-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5554167-\$ or US- 55569283-\$ or US- 5569283-\$ or US- 5569283-\$ or US- 5569283-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573545-\$ or US- 5573545-\$ or US- 557363-\$ or US- 5574958-\$ or US- 5574958-\$ or US- 5574958-\$ or US- 5573545-\$ or US- 5574958-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5581189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 559139-\$ or US- 569139-\$ or US- 56939-\$ or US- 56945556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5522833-\$ or US-	
5536256-\$ or US- 5538509-\$ or US- 5538509-\$ or US- 5538509-\$ or US- 5539583-\$ or US- 5549565-\$ or US- 5549565-\$ or US- 5549565-\$ or US- 5549558-\$ or US- 55549254-\$ or US- 55549254-\$ or US- 55554137-\$ or US- 555634-\$), did. or (US-555634-\$), did. or (US-555630-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573604-\$ or US- 5573604-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5581189-\$ or US- 5581189-\$ or US- 5581189-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5601739-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 56329-\$ or US- 56329-\$ or US- 563429-\$ or US- 563429-\$ or US- 563429-\$ or US- 563429-\$ or US- 56345076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 56659885-\$ or US-	5522005 \$ 01 00	
553629-\$ or US- 5539983-\$ or US- 5539983-\$ or US- 5549563-\$ or US- 5549565-\$ or US- 5549564-\$ or US- 5549564-\$ or US- 5549564-\$ or US- 5549564-\$ or US- 554958-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5556384-\$), did. or (US-555693-\$ or US- 5569283-\$ or US- 5569283-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573543-\$ or US- 5573543-\$ or US- 5573603-\$ or US- 5584849-\$ or US- 558489-\$ or US- 5581189-\$ or US- 5581189-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591190-\$ or US- 559139-\$ or US- 569132-\$ or US- 5607596-\$ or US- 5607596-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 5634934-\$), or US- 5643507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 56665102-\$ or US- 56669885-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5555974-\$ 01 05-	
55385U9 3 or US- 5539983 \$ or US- 5549566 \$ or US- 5549565 \$ or US- 5549564 \$ or US- 5549564 \$ or US- 5549564 \$ or US- 5549558 \$ or US- 5549558 \$ or US- 5554958 \$ or US- 5556938 \$ or US- 5556938 \$ or US- 5569289 \$ or US- 557351134 \$ or US- 5573514 \$ or US- 5573545 \$ or US- 557804 \$ or US- 5578053 \$ or US- 5578053 \$ or US- 5578053 \$ or US- 5584849 \$ or US- 5584849 \$ or US- 5581199 \$ or US- 5581199 \$ or US- 5591189 \$ or US- 56015322 \$ or US- 560739 \$ or US- 560739 \$ or US- 560739 \$ or US- 5634934 \$ or US- 5635097 \$ or US- 5634934 \$ or US- 5635097 \$ or US- 5634934 \$ or US- 56345076 \$ or US- 5645556 \$ or US- 5665072 \$ or US- 5665985 \$ or US- 5665985 \$ or US- 5665985 \$ or US- 5669885 \$ or US-	5536256-\$ OF US-	
5539983.* or US- 5549663.* or US- 5549664.* or US- 5549565.* or US- 5549568.* or US- 5549568.* or US- 554958.* or US- 554958.* or US- 5554167.* or US- 5554167.* or US- 5556384.* ). did. or (US-556928.* or US- 5569288.* or US- 5569289.* or US- 5569293.* or US- 5573511.* or US- 5573511.* or US- 5573545.* or US- 5573869.* or US- 5573869.* or US- 5574849.* or US- 5584809.* or US- 5581189.* or US- 5581189.* or US- 5581190.* or US- 5591189.* or US- 5591189.* or US- 569139.* or US- 569139.* or US- 569139.* or US- 569139.* or US- 5607396.* or US- 5607396.* or US- 5607396.* or US- 5607396.* or US- 5603827.* or US- 5634334.* j. did. or (US-5637097.* or US- 5634321.* or US- 5634219.* or US- 5634252.* or US- 564556.* or US- 564556.* or US- 564556.* or US- 564550.* or US- 564550.* or US- 5665102.* or US- 5665102.* or US- 5665102.* or US- 5665102.* or US- 5669885.* or US-	5538509-\$ or US-	
5546663 * or US- 5549564 * or US- 5549564 * or US- 5549564 * or US- 5549564 * or US- 5549254 * or US- 5554187 * or US- 5554187 * or US- 5556384 * 3), did. or (US-5556386 * or US- 5569288 * or US- 5569289 * or US- 5569293 * or US- 5573511 * or US- 5573515 * or US- 5573545 * or US- 5573545 * or US- 557363 * or US- 55735448 * or US- 557803 * or US- 557804 * or US- 557804 * or US- 557804 * or US- 557805 * or US- 557805 * or US- 557805 * or US- 5584849 * or US- 5584849 * or US- 5581190 * or US- 5591189 * or US- 569139 * or US- 56015322 * or US- 5607396 * or US- 5607396 * or US- 5634934 * s), did. or (US-5637097 * or US- 5634934 * s), did. or (US-5637097 * or US- 5634934 * s), did. or (US-5637097 * or US- 5634934 * s), did. or (US-5637097 * or US- 5634934 * s), did. or (US-5637097 * or US- 5634934 * s) or US- 5645556 * or US- 5645556 * or US- 5645556 * or US- 5645556 * or US- 5665102 * or US- 5665102 * or US- 5665102 * or US- 5669885 * or US-	5539983-\$ or US-	
5549565 or US- 5549564 or US- 5549588 or US- 5549254 or US- 55549254 or US- 55549254 or US- 5554137 or US- 5556384 s). did. or (US- 5556384 s). did. or (US- 5569288 s or US- 5569289 or US- 5573511 s or US- 5573511 or US- 5573511 or US- 5573511 or US- 5573654 or US- 557804 or US- 557804 or US- 557805 or US- 5584849 or US- 5584899 or US- 5584899 or US- 5581199 or US- 5591199 or US- 5591189 or US- 5591189 or US- 5591189 or US- 569179 or US- 5607396 or US- 5607396 or US- 5607397 or US- 5607396 or US- 5607397 or US- 5630827 or US- 56350797 or US- 5645565 or US- 5645566 or US- 5645566 or US- 5645566 or US- 5665072 or US- 5665072 or US- 56659885 or US-	5546663-\$ or US-	
5549564* or US- 554958* or US- 5549254* or US- 5554167* or US- 5554167* or US- 5554167* or US- 5556384*\$). did. or (US-555630-\$ or US- 5569288* or US- 5569288* or US- 5569289*\$ or US- 5573511* or US- 5573511* or US- 5573545* or US- 557364* or US- 557864809* or US- 5584849* or US- 5584849* or US- 5584899* or US- 5581898* or US- 5581891* or US- 5591189* or US- 559139* or US- 559139* or US- 569739* or US- 5607398* or US- 5607598* or US- 5607598* or US- 5607698* or US- 5607698* or US- 5634934* s). did. or (US-5637097* or US- 5634291* or US- 5634291* or US- 5643219* or US- 564556* or US- 564556* or US- 564556* or US- 564556* or US- 5665102* or US- 5665102* or US- 5665102* or US- 5665102* or US- 56659885* or US-	5549565-\$ or US-	
5549558-\$ or US- 5549254-\$ or US- 5549254-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5554167-\$ or US- 555630-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573545-\$ or US- 557805-\$ or US- 557805-\$ or US- 557805-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5581793-\$ or US- 5581793-\$ or US- 558189-\$ or US- 558189-\$ or US- 558189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 569179-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 563421-\$ or US- 5634934-\$). did. or (US- 5637097-\$ or US- 5634219-\$ or US- 56345076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665985-\$ or US- 5665985-\$ or US-	5549564-\$ or US-	
5549254-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5554167-\$ or US- 5556384-\$), did. or (US-555630-\$ or US-556928-\$ or US- 556928-\$ or US- 556929-\$ or US- 556929-\$ or US- 557351-\$ or US- 557351-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591190-\$ or US- 559129-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 560759-\$ or US- 560759-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 5634938-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5549558-\$ or US-	
5554167-\$ or US- 5554137-\$ or US- 5554137-\$ or US- 5556384-\$).did. or (US-5555630-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573515-\$ or US- 5573545-\$ or US- 557363-\$ or US- 557804-\$ or US- 557804-\$ or US- 557804-\$ or US- 557804-\$ or US- 557803-\$ or US- 557803-\$ or US- 5584889-\$ or US- 5584889-\$ or US- 5584889-\$ or US- 5581190-\$ or US- 5581190-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637097-\$ or US- 5634556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5549254-\$ or US-	
5554137-\$ or US- 5556384-\$). did. or (US-5555630-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569299-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573545-\$ or US- 5573604-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5581190-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 559138-\$ or US- 5607393-\$ or US- 5607395-\$ or US- 5607499-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5634934-\$). did. or (US-5637096-\$ or US- 563297-\$ or US- 563293-\$ or US- 563295-\$ or US- 563295-\$ or US- 563255-\$ or US- 563255-\$ or US- 563255-\$ or US- 564555-\$ or US- 564556-\$ or US- 564550-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5554167-\$ or US-	
5556384-\$), did. or (US-555630-\$ or US-5569288-\$ or US-5569289-\$ or US-5569289-\$ or US-5569289-\$ or US-5573511-\$ or US-5573511-\$ or US-5573545-\$ or US-5575804-\$ or US-5584809-\$ or US-558189-\$ or US-5591189-\$ or US-5591189-\$ or US-5591189-\$ or US-5591189-\$ or US-5591189-\$ or US-5591189-\$ or US-560739-\$ or US-560739-\$ or US-560759-\$ or US-560759-\$ or US-560759-\$ or US-560769-\$ or US-5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US-5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US-5634934-\$), or US-5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US-5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US-5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US-563597-\$ or US-5643556-\$ or US-5645557-\$ or US-5645557-\$ or US-5645557-\$ or US-5645557-\$ or US-5645557-\$ or US-5665102-\$ or US-5665102-\$ or US-5665102-\$ or US-5665102-\$ or US-56665102-\$ or US-5669885-\$ or US-5669	5554137-\$ or US-	
(US-5555630-\$ or US-55669288-\$ or US-5569288-\$ or US-5569289-\$ or US-5569289-\$ or US-5569289-\$ or US-5569289-\$ or US-5573511-\$ or US-5573511-\$ or US-5573511-\$ or US-5578053-\$ or US-5584809-\$ or US-5584809-\$ or US-5584809-\$ or US-5581193-\$ or US-5591193-\$ or US-5591193-\$ or US-5591189-\$ or US-5591189-\$ or US-5591189-\$ or US-5591189-\$ or US-5601532-\$ or US-5607396-\$ or US-5607396-\$ or US-5607396-\$ or US-5607396-\$ or US-563293-\$ or US-563293-\$ or US-563293-\$ or US-563293-\$ or US-563293-\$ or US-5637997-\$ or US-5637997-\$ or US-5637997-\$ or US-5637997-\$ or US-5637997-\$ or US-5635097-\$ or US-5645556-\$ or US-5645556-\$ or US-56455657-\$ or US-5645506-\$ or US-5665102-\$ or US-5665102-\$ or US-5665102-\$ or US-5665102-\$ or US-5665102-\$ or US-5665102-\$ or US-5669885-\$ or	5556384-\$).did. or	
US-5566963-\$ or US- 5569288-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5569293-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573645-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584809-\$ or US- 558489-\$ or US- 558489-\$ or US- 558489-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607539-\$ or US- 5607539-\$ or US- 560759-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 563592-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 564550-\$ or US- 5665572-\$ or US- 5665572-\$ or US- 5665502-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	(LIS-5555630-\$ or	
5569288-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573515-\$ or US- 557803-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5581190-\$ or US- 5591190-\$ or US- 56015322-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637097-\$ or US- 56345076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5665572-\$ or US- 5665572-\$ or US- 5665985-\$ or US-	LIS 5566063-\$ or LIS	
5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5569289-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573545-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584891-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 559128-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5634934-\$), did. or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 563297-\$ or US- 563297-\$ or US- 563298-\$ or US- 5643556-\$ or US- 5645565-\$ or US- 5645565-\$ or US- 5645565-\$ or US- 5645565-\$ or US- 5665072-\$ or US- 56655072-\$ or US-	5560288-\$ or LIS	
5569293-\$ or US- 5571134-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573511-\$ or US- 5573545-\$ or US- 5575804-\$ or US- 5575805-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584849-\$ or US- 558489-\$ or US- 558191-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 559139-\$ or US- 559139-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607597-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5643252-\$ or US- 56432556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 564556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645556-\$ or US- 56655102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665985-\$ or US-	5560200 ¢ or US	
5573514-\$ or US- 5573514-\$ or US- 5573514-\$ or US- 5573545-\$ or US- 557804-\$ or US- 557806-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5601532-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 5630827-\$ or US- 56357997-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5665072-\$ or US-	5509209-\$ 01 03-	
55/1134-3 or US- 5573511-\$ or US- 5573545-\$ or US- 5573604-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584849-\$ or US- 558489-\$ or US- 5581193-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5603027-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 563219-\$ or US- 563219-\$ or US- 563219-\$ or US- 563252-\$ or US- 564550-\$ or US- 5645556-\$ or US- 564556-\$ or US- 564550-\$ or US- 564550-\$ or US- 564550-\$ or US- 5665072-\$ or US- 56655072-\$ or US- 56655102-\$ or US- 5665902-\$ or US-	5505255-\$ 01 US-	
56735145-\$ or US- 5575804-\$ or US- 5575804-\$ or US- 5575804-\$ or US- 5584848-\$ or US- 5584848-\$ or US- 5584848-\$ or US- 5584848-\$ or US- 558191-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5601532-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 560739-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637097-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637097-\$ or US- 56345076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5665572-\$ or US-	5571134-\$ 01 US-	
55/3643-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5578053-\$ or US- 5584809-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584891-\$ or US- 5586991-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591388-\$ or US- 5591388-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5638271-\$ or US- 563827-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 564356-\$ or US- 564556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 564556-\$ or US- 564556-\$ or US- 564556-\$ or US- 564550-\$ or US- 56655072-\$ or US- 56655072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5573511-\$ 01 US-	
55/5804* or US- 5578053* or US- 5584809* or US- 5584809* or US- 5584849* or US- 5584849* or US- 5586991* or US- 5591193* or US- 5591189* or US- 5591188* or US- 5591188* or US- 5591885* or US- 5601532* or US- 560739* or US- 5607396* or US- 5607396* or US- 563277* or US- 5634934* s). did. or (US-5637097* or US- 5634934* s). did. or (US-5637097* or US- 5643219* or US- 5643219* or US- 5643256* or US- 564556* or US- 564550* or US- 564550* or US- 564556* or US- 564550* or US- 564550* or US- 5665072* or US- 5665072* or US- 5665072* or US- 5665102* or US- 5669885* or US-	55/3545-\$ or US-	
55/8053* or US- 5584809*\$ or US- 5584848-\$ or US- 5584849-\$ or US- 5584891-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591190-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591188-\$ or US- 559188-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607439-\$ or US- 563827-\$ or US- 563827-\$ or US- 5634934-\$ did. or US- 5634934-\$ or US- 5634935-\$ or US- 564525-\$ or US- 564557-\$ or US- 564557-\$ or US- 564557-\$ or US- 564557-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	55/5804-\$ or US-	
584809* or US- 5584849* or US- 5584849* or US- 5586991* or US- 5591193* or US- 5591193* or US- 5591189* or US- 5591188* or US- 559188* or US- 5601532* or US- 5607439* or US- 5607396* or US- 5607396* or US- 5634934* s), did. or (US-5637097* or US- 5634934* s), did. or (US-5637097* or US- 5643219* or US- 5643219* or US- 5643219* or US- 5643219* or US- 5643557* or US- 564556* or US- 564556* or US- 564550* or US- 564550* or US- 564550* or US- 564550* or US- 5665072* or US- 5665102* or US- 5665102* or US- 5665102* or US- 5669885* or US-	5578053-\$ or US-	
5584848* or US- 5584849* or US- 5586991* or US- 5591193* or US- 5591190* or US- 5591189* or US- 5591188* or US- 5591188* or US- 5591885* or US- 5601532* or US- 5607396* or US- 5607396* or US- 5634934*\$).did. or (US-5637096* or US- 5634293* or US- 5645565* or US- 5645556* or US- 564550* or US-	5584809-\$ or US-	
5584849-\$ or US- 558991-\$ or US- 5591193-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 559188-\$ or US- 559188-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607296-\$ or US- 563827-\$ or US- 5634934-\$, old. or (US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 564350-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 564550-\$ or US- 564550-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	5584848-\$ or US-	
5586991\$ or US- 5591190\$ or US- 5591190\$ or US- 5591180\$ or US- 5591188\$ or US- 5591188\$ or US- 5591885\$ or US- 5601532\$ or US- 5607396\$ or US- 5607396\$ or US- 5607396\$ or US- 5638271\$ or US- 5638927\$ or US- 5634934\$), did. or (US-5637097\$ or US- 5643219\$ or US- 5643219\$ or US- 5643252\$ or US- 5645565 or US- 5645565 or US- 56455657\$ or US- 56455657\$ or US- 56455657\$ or US- 5665572\$ or US- 5665572\$ or US- 56655102\$ or US- 56655102\$ or US- 56655102\$ or US- 56659885\$ or US-	5584849-\$ or US-	
5591193-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 559188-\$ or US- 559188-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5603793-\$ or US- 560739-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5630827-\$ or US- 5634934-\$),did. or (US-5637097-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 564556-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665985-\$ or US-	5586991-\$ or US-	
5591190-\$ or US- 5591188-\$ or US- 5591188-\$ or US- 559188-\$ or US- 559188-\$ or US- 5601532-\$ or US- 5603719-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5618271-\$ or US- 562597-\$ or US- 5634934-\$), old. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 564322-\$ or US- 564525-\$ or US- 564556-\$ or US- 564556-\$ or US- 564556-\$ or US- 564550-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	5591193-\$ or US-	
5591189-\$ or US- 5591189-\$ or US- 5591885-\$ or US- 5601532-\$ or US- 560739-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5607396-\$ or US- 563627-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665985-\$ or US-	5591190-\$ or US-	
5591188* or US- 5590885* or US- 5590885* or US- 5601532* or US- 5607439* or US- 5607396* or US- 5607396* or US- 5618271* or US- 563827* or US- 5634934* Joid. or (US-5637096* or US- 5643219* or US- 5643219* or US- 5643252* or US- 5645557* or US- 5645557* or US- 5645557* or US- 5664580* or US- 5665072* or US- 5665072* or US- 5665072* or US- 5665102* or US- 5665102* or US-	5591189-\$ or US-	
5590885 % or US- 5601532 % or US- 5601532 % or US- 5603719 % or US- 5607439 % or US- 5607396 % or US- 5618271 % or US- 5636937 % or US- 5634934 %), did. or (US-5637096 % or (US-5637097 % or US- 5643219 % or US- 564325 % or US- 564556 % or US- 564556 % or US- 564556 % or US- 564556 % or US- 5665072 % or US- 5665072 % or US- 5665072 % or US- 5665102 % or US- 5665102 % or US- 5669885 % or US-	5591188-\$ or US-	
5601532*\$ or US- 5603719*\$ or US- 5607394*\$ or US- 5607396*\$ or US- 5618271*\$ or US- 5626597*\$ or US- 5630827*\$ or US- 5630827*\$ or US- 5637097*\$ or US- 5643219*\$ or US- 5643526*\$ or US- 5645566*\$ or US- 5645566*\$ or US- 5645566*\$ or US- 5665072*\$ or US- 5665072*\$ or US- 56659885*\$ or US-	5590885-\$ or US-	
5603719-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5607439-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5636937-\$ or US- 5634934-\$), oid. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 564322-\$ or US- 564525-\$ or US- 5645567-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	5601532-\$ or US-	
5607439-\$ or US- 5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 563627-\$ or US- 5634934-\$), did, or (US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 56455076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645507-\$ or US- 5645508-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665985-\$ or US-	5603719-\$ or US-	
5607396-\$ or US- 5618271-\$ or US- 56326597-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645557-\$ or US- 564557-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	5607439-\$ or US-	
5618271-\$ or US- 5626597-\$ or US- 5634934-\$), did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645252-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645556-\$ or US- 566557-\$ or US- 56655072-\$ or US- 56655072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US-	5607396-\$ or US-	
5626597-\$ or US- 5634934-\$).did. or (US-5637096-\$ or US- 5643219-\$ or US- 564322-\$ or US- 5643526-\$ or US- 5645556-\$ or US- 5645565-\$ or US- 56455072-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665912-\$ or US-	5618271-\$ or US-	
5630827-\$ or US- 5634934-\$). did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 56432519-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5626597-\$ or US-	
5634934-\$), did. or (US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645576-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645567-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5630827-\$ or US-	
(US-5637096-\$ or US-5637097-\$ or US-5637097-\$ or US-5643219-\$ or US-5645076-\$ or US-5645076-\$ or US-564556-\$ or US-564556-\$ or US-5665072-\$ or US-5665102-\$ or US-5669885-\$ or US-5669885-\$ or US-	5634934-\$).did. or	
US-5637097-\$ or US- 5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669855-\$ or US-	(US-5637096-\$ or	
5643219-\$ or US- 5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645556-\$ or US- 564557-\$ or US- 566557-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669855-\$ or US-	US-5637097-\$ or US-	
5643252-\$ or US- 5645076-\$ or US- 5645565-\$ or US- 564557-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5643219-\$ or US-	
56455076-\$ or US- 5645565-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5643252-\$ or US-	
5645556-\$ or US- 5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5645076-\$ or US-	
5645557-\$ or US- 5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5645556-\$ or US-	
5664580-\$ or US- 5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5645557-\$ or US-	
5665072-\$ or US- 5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5664580-\$ or US	
5665102-\$ or US- 5669885-\$ or US-	5665072-\$ or US	
5669885-\$ or US-	5665102-\$ or US	
2003003-4 OLOG-	5660885-¢ or US	
	2002003-à 01 03-	

		5676658-\$ or US- 568585-\$ or US- 5688286-\$ or US- 5689619-\$ or US- 5697907-\$ or US- 5697907-\$ or US- 5707362-\$ or US- 5707362-\$ or US- 5713870-\$ or US- 5729024-\$ or US- 5729024-\$ or US- 5729024-\$ or US- 57290727-\$ or US- 57290727-\$ or US- 57290728-\$ or US- 5729080-\$ or US- 578628-\$ or US- 5795839-\$ or US- 5795839-\$ or US- 5810866-\$ or US- 5810866-\$ or US- 5827308-\$ or US- 5827308-\$ or US- 58239446-\$ or US- 5843111-\$ or US- 5843111-\$ or US- 5843240-\$ or US- 5843240-\$ or US- 5843932-\$ or US- 589332-\$ or US- 58916232-\$ or US- 5904699-\$ or US- 5904699-\$ or US- 5904699-\$ or US- 5904699-\$ or US- 5916232-\$ or US- 5916232-\$ or US- 5916232-\$ or US-				
523	1620	5929436-\$ or US- 5941852-\$ or US- 5947930-\$ or US- 5951522-\$ or US- 5964735-\$ or US- 5980167-\$).did. or (US-5984285-\$).did.			OFF	2010/10/14
<b>∞</b> 3	1630	(604/192).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:51

S24	2049	(604/110).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:51
\$25	236	(604/111).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:51
\$27	355	(604/164.08).CCLS.	US-PGPUB; USPAT; USOCR; FPRS; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	OR	OFF	2010/12/14 11:52

## EAST Search History (Interference)

< This search history is empty>

## 12/17/2010 11:47:48 AM

C:\ Documents and Settings\ nprice1\ My Documents\ EAST\ Workspaces\ 10697444 Safe Trochar with Guide for Placement of Surgical Drains CHRIS 12-16-2010.pts.wsp